

**SATO**  
Powered On Site /

Stampa intelligente,  
Stampa semplice.



# CT4-LX

Una nuova e brillante generazione  
di Stampanti Desktop da 4"

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# CT4-LX

Una stampante di etichette intelligente e intuitiva, progettata per adattarsi agevolmente a qualsiasi ambiente lavorativo.

La sempre maggiore diversificazione economica causa carenza di manodopera qualificata e il mercato del lavoro è sempre più competitivo, da qui la comune sfida per le aziende di assumere e formare risorse umane. Nasce così l'esigenza di migliorare la produttività utilizzando team più piccoli ed eterogenei. Tenendo in considerazione le esigenze dei suoi clienti, SATO ha progettato la CT4-LX in modo che possa essere utilizzata senza alcuna difficoltà in ogni settore da operatori provenienti da diverse aree geografiche e con livelli di formazione differenti.

## Applicazioni Chiave

### Vendita al dettaglio

Offrire una stampa efficiente ed immediata dove gli spazi sono ridotti

La CT4-LX assicura efficienza e semplicità in processi fondamentali per ogni negozio: variazioni di prezzi, sconti ad-hoc, etichettatura dei resi e inventario. Grazie alle opzioni UHF e HF, questa stampante consente di migliorare la tracciabilità tramite la ri-etichettatura dei prodotti con etichette e tag RFID.

Etichetta RFID su tag ed Etichetta di sconto



### Trasporti & Logistica

Incrementare l'efficienza in una supply chain complessa

Tutte le etichette necessarie nella supply chain, incluse quelle per la ricezione merci, per gli scaffali e per i prodotti restituiti possono essere stampate senza sforzo dalla CT4-LX. La stampante consente all'utente di creare dei profili contenenti le impostazioni di stampa delle varie etichette e, per garantire un'integrazione senza problemi nei flussi di lavoro esistenti, è dotata di fabbrica delle emulazioni più usate sul mercato.

Etichetta di spedizione ed Etichetta di stoccaggio



Semplifica la stampa di etichette e riduci i costi grazie all'intelligenza integrata

Migliora precisione e produttività unificando la gestione delle etichette a livello globale

Riduci al minimo i tempi morti e stabilizza le operazioni grazie alla manutenzione preventiva

Risparmia tempo e migliora l'efficienza stampando e codificando RFID HF ed UHF con SATO RF Analyze



## Industria alimentare

Una garanzia di tranquillità quando tracciabilità, visibilità e chiarezza nell'etichettatura sono fondamentali

Ingredienti, allergeni, informazioni nutrizionali, istruzioni per la preparazione e molto altro ancora diventano più chiari e facili da interpretare grazie alle soluzioni di stampa di SATO. La CT4-LX aiuta l'utente a risparmiare tempo e denaro, a ridurre significativamente gli sprechi alimentari, nonché a prevenire potenziali controversie riducendo il rischio di alimenti avariati o contaminati.

Etichetta di ingredienti ed  
Etichetta di rotazione alimentare



## Settore sanitario

Migliorare precisione ed efficienza per aumentare la sicurezza e la soddisfazione di pazienti ed operatori

Registrazione dei pazienti, esami di laboratorio e gestione delle risorse negli ospedali o produzione, fornitura e distribuzione dei prodotti nelle aziende farmaceutiche; questa stampante intelligente di nuova generazione garantisce ovunque precisione ed efficienza e incrementa la sicurezza di pazienti ed operatori.

Etichetta di farmaci con codice GS1 ed Etichetta di laboratorio



# Caratteristiche chiave

## Funzionamento semplice



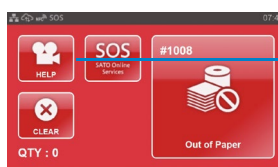
### Esperienza utente intuitiva grazie al touchscreen da 4,3 pollici e al menu intuitivo

Display a colori e icone semplici rendono il menu facile da capire ed esplorare. Disponibile in 31 lingue, tutte selezionabili dalle impostazioni della stampante; è perfetto per quelle aziende che hanno una forza lavoro multietnica e multilingua.



### Videoguide integrate

Utili per la formazione, le nostre videoguide possono essere consultate ogni volta che l'operatore riscontra un problema. Ciò contribuisce a velocizzarne la risoluzione e ridurre al minimo i tempi morti.



Pulsante videoguida su schermata di errore rossa



La videoguida mostra la procedura di caricamento delle etichette

## Design funzionale

### Configurazione di supporti e nastro senza problemi

L'ampia apertura del coperchio superiore consente di caricare più facilmente etichette e nastri. La copertura posteriore è progettata per facilitare il caricamento dell'etichette a soffietto.

### Ingombro ridotto e facilità di installazione

La CT4-LX occupa un'area minore rispetto ad altri modelli simili sul mercato grazie al design compatto e alle porte incassate nel retro della stampante. Il posizionamento della stampante è più agevole grazie al posizionamento anteriore del pulsante di apertura del coperchio.



Porte incassate salvaspazio



**SATO AEP**  
Application Enabled Printing



Caricamento dei supporti a soffietto dal retro



Apertura del coperchio superiore per il caricamento dei supporti

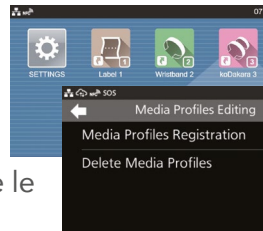
## Efficiente, Economica

### Configurazione di stampa facile ed immediata grazie alla profilazione dei media

Registra le impostazioni dei vari tipi di etichetta come Profili dei Supporti per visualizzarli sulla schermata iniziale e agevolare le stampe successive. Notevoli risparmi in termini di tempo e riduzione degli errori, specialmente se si usa la stessa stampante per creare più tipi di etichette.

### Stampa ecologica con zero sprechi di etichette

La funzione di prevenzione degli sprechi di etichette (LWP) consente all'utente di stampare fin dalla prima etichetta.



Selezione e modifica dei profili dei supporti

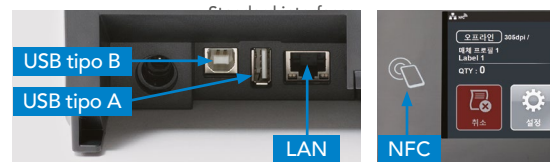
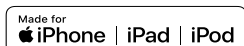


Stampa dalla prima etichetta

## Flessibile, Globale

### Connettività migliorata e interfacce multiple

Le molte interfacce della CT4-LX ne migliorano la spendibilità perché permettono all'utente di collegare agevolmente la stampante ad un'ampia gamma di dispositivi esterni.



Interface options



### Diversi modelli per diverse modalità

La CT4-LX viene fornita con vari accessori opzionali come taglierina, dispenser, ecc. per adattarsi alle diverse modalità di stampa. La disponibilità del modello linerless\* rende questa stampante una scelta ideale per gli utenti rispettosi dell'ambiente che utilizzano etichette senza materiale di supporto.



Modalità taglierina



Modalità dispenser



Modalità Linerless



### Adatta all'implementazione globale

CT4-LX è disponibile nella maggior parte\* dei paesi ed è dotata di 31 lingue per il display e 47 lingue per la stampa. Pensato per adattarsi a più aree geografiche, questo modello è adatto anche alla stampa di etichette redatte in più lingue, per esempio le etichette per l'export.



# SATO Application Enabled Printing

**SATO  
AEP**  
Application  
Enabled Printing

AEP è una potente intelligenza integrata che consente la personalizzazione delle operazioni di stampa per semplificare notevolmente i processi di etichettatura e tagliare i costi aziendali.

Sfrutta il grande touchscreen a colori di CT4-LX in combinazione con AEP per la massima autonomia di stampa



Senza PC

- L'eliminazione dei computer per gestire i processi di stampa aiuta l'utente a tagliare i costi di installazione e manutenzione.
- Il funzionamento intuitivo riduce gli errori e la formazione necessaria prima dell'utilizzo.



## Massima connettività con i dispositivi periferici

L'utente può eseguire un'ampia gamma di applicazioni di stampa connettendo direttamente alla CT4-LX lettori di codici a barre 1D e 2D, indicatori luminosi, webcam e bilance tramite Bluetooth o USB.

VIDEO



## Esempi di applicazioni:

### Stampa di biglietti di accesso/ingresso

Il visitatore si registra online all'evento e riceve un QR code. Questo QR viene acquisito all'ingresso e l'organizzatore stampa un biglietto con la CT4-LX.



### Stampa di etichette con verifica del peso

Il peso degli articoli viene misurato da una bilancia collegata direttamente a CT4-LX e comparato con il database. Una volta verificato il peso, la stampante emetterà un'etichetta per gli articoli.



### Stampa di etichette di consegna

Per automatizzare il servizio di consegna degli articoli acquistati in negozio, il cliente legge la tessera del socio e CT4-LX stampa un'etichetta di consegna già compilata.



### Stampa di etichette con guida operativa

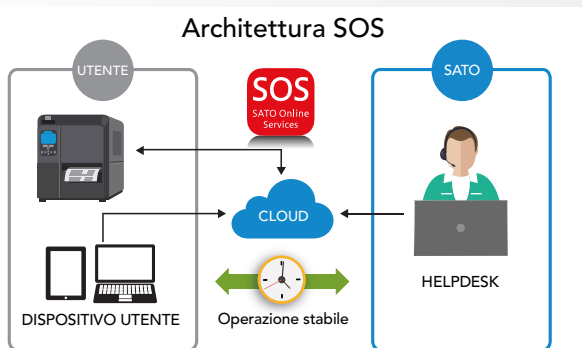
Migliora velocità operativa e precisione visualizzando sul touchscreen a colori le istruzioni che guideranno l'utente nell'applicare l'etichetta sull'area corretta della confezione.



# Servizi IoT per una Gestione Intelligente delle Stampe

## Soluzione IoT basata su cloud per assicurarsi visibilità e solidità

SOS è un servizio basato su IoT che monitora ininterrottamente le stampanti SATO ovunque si trovino e permette di eseguire una manutenzione proattiva, prima che i problemi si concretizzino.



- Riduci al minimo il tempo di inattività grazie alla manutenzione preventiva.
- Visibilità su tutte le stampanti attraverso il dashboard per massimizzare l'efficienza
- Utilizza SOS per gestire tutte le risorse IT in loco

**RIDURRE I TEMPI DI INATTIVITÀ DELLA STAMPANTE DELL'**

\*In base a un sondaggio condotto da SATO in Giappone

# 86%

VIDEO



## Servizio di gestione dati basato sul Cloud

SATO App Storage\* risolve i problemi dei clienti nel gestire delle applicazioni di stampa e ne incrementa la produttività. Goditi la serenità e l'efficienza di avere ovunque dati sempre aggiornati.



- Dati di stampa sempre accurati
- Fornisci diversi livelli di autorità agli utenti
- Tieni traccia dei download delle applicazioni di stampa e molto altro!

\* Per la disponibilità, contattate il vostro ufficio SATO di riferimento.

VIDEO



## RFID



## Porta efficienza e produttività a un nuovo livello con CT4-LX versione RFID

I modelli RFID sono adatti ad utenti dei più svariati settori per incrementare l'efficienza delle loro operazioni e la produttività dei loro operatori.

Modello RFID UHF: Supporta ISO/IEC 18000-63

Modello RFID HF: Supporta ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Type A/FeliCa Lite



## Stabilità e risparmio di tempo senza eguali nella stampa e nella codifica RFID grazie alla nuova funzione SATO RF Analyze

- Il modello CT4-LX RFID è in grado di leggere e codificare le etichette RFID UHF e HF.
- Per codificare le etichette in modo stabile con una stampante, generalmente sono necessarie singole impostazioni per ogni specifica etichetta RFID.
- SATO RF Analyze, combinato con CT4-LX, consente di leggere e codificare automaticamente ed autonomamente le etichette RFID UHF in maniera rapida e stabile.



\* Per la disponibilità, contattate il vostro ufficio SATO di riferimento.

SPECIFICHE DI STAMPA		
Metodo di stampa	Termico Diretto / Trasferimento Termico	
Modalità di stampa	Continua, Tear-off, Taglierina, Dispenser, Linerless	
Risoluzione di stampa	8 punti/mm (203 dpi)	12 punti/mm (305 dpi)
Massima velocità di stampa	203 mm/s (8 ips)	152 mm/s (6 ips)
	*Modalità Linerless: 101 mm/s (4 ips)	*Modalità Linerless: 101 mm/s (4 ips)
Massima area di stampa	Larghezza	104 mm (4,1")
	Lunghezza	2.500 mm (98,4")
Processore	Processore 32 bit 1 GHz	
Memoria della stampante	4 GB ROM, 1 GB RAM	

#### SPECIFICHE DEI MATERIALI DI CONSUMO (Si consiglia l'utilizzo di materiali prodotti o forniti da SATO)

Tipo di sensore	Sensore I-mark (Riflessivo), Sensore Label Gap (Trasmissivo)		
Tipo di supporto	Etichette pretagliate in rotolo o a soffietto, Rotolo di carta comune, Materiali sintetici in rotolo continuo, Allineamento centrale, Face-in e Face-out.		
Spessore dei supporti	0,08 - 0,19 mm (80 - 190 µm) (0,031" - 0,075")		
Forma delle etichette	Diametro del rotolo	Max. ø 128 mm (5,0") su anima da 40 mm (1,5"); Max. ø 115 mm (4,5") per etichetta RFID	
	Direzione di avvolgimento	Face-Out / Face-In (RFID: Face-Out)	
Dimensioni delle etichette (Senza materiale di supporto)	Continuo	Larghezza	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), Incluso liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lunghezza	7 - 397 mm (0,28" - 15,63"), Incluso liner 10 - 400 mm (0,39" - 15,75")
	Tear-Off	Larghezza	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), Incluso liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lunghezza	22 - 397 mm (0,87" - 15,63"), Incluso liner 25 - 400 mm (0,98" - 15,75")
	Taglierina/Dispenser	Larghezza	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), Incluso liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lunghezza	20 - 397 mm (0,87" - 15,63"), Incluso liner 23 - 400 mm (0,91" - 15,75")
Linerless	Larghezza	25 mm - 110 mm (0,98" - 4,33")	
	Lunghezza	25 mm - 100 mm (0,98" - 3,94")	
Nastro	Dimensioni	Lunghezza Massima: 100 m (3.937"), Massimo Diametro del rotolo: 39 mm (1,54"), Larghezza del nastro: 45 mm - 111 mm (1,77" - 4,37"), Diametro dell'anima: 12,7 mm (0,5"), Direzione di avvolgimento: Face Out	

#### CARATTERI/SIMBOLOGIE

Caratteri interni	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Giapponese Kanji, Cinese semplificato/tradizionale, Coreano
	Caratteri scalabili	40 Caratteri scalabili, Supporto multilingue (47 lingue), Caratteri a byte singolo e doppio (coreano, cinese, giapponese)
	Codifica	Principali tabelle latine e paneuropee (compatibili WGL4), GB18030 (semplificato), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradizionale), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 / UTF-16BE, Unicode
Codici a barre	Lineare	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC / EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, NEC Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Customer Barcode, POSTNET, UPC Add-on Code, BOOKLAND, USPS Code, GS1-DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked
	Simbologie 2D	PDF417 inclusi Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code inclusi Micro QR, Aztec code
	Simbologie composite	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A / CC-B), GS1-128 Composite (CC-A / CC-B / CC-C)
Direzione di stampa	Rotazione Caratteri e Codici a barre: 0°, 90°, 180°, 270°	
Caratteri, Grafica e Formati scaricabili dall'utente	Massimo 1 GB	

#### CARATTERISTICHE DELLE INTERFACCE E INTEGRAZIONE

Interfacce	Interfacce standard	USB 2.0 Alta velocità (Tipo A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC
	Interfacce Opzionali	RS-232C, WLAN (WiFi certified, IEEE802.11a/b/g/n/ac) e Bluetooth Ver 4.1
Display	TFT Full Colour da 4,3"(480 x 272), Touchscreen resistivo	
Grande LED di stato	Blu/Rosso	
Supporto multilingue	47 lingue e caratteri di stampa scalabili, 31 lingue per il menu LCD	
Manutenzione remota	SNMP Ver. 3, HTTPs	
Protocolli Supportati	SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	

#### CARATTERISTICHE OPERATIVE

Requisiti di alimentazione	Input: AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, (adattatore CA) Output: DC 24 V ±5,0% 2,7 A	
Ambiente	Operativo	0 - 40 °C / 30 -80 % RH (senza condensa)
	Conservazione	-10 - 60 °C / 15 -90 % RH (senza condensa)
Dimensioni	Larghezza 178 mm x Profondità 238 mm x Altezza 214 mm (7,0" x 9,4" x 8,42")	
Peso	3,4 kg (7,5 lb) (modello TT)	

#### VARIE

Standard e Approvazioni delle agenzie	IEC 60950, Marcatura CE, EN 60950-1, EN55032, EN 55024, RE, Nemko-GS , cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 N. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C, E), ICES-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC, SIRIM, IMDA, PTQC, NBTC, DGPT, BSMI, NCC, NTC, EAC, IRAM, ENACOM, ANATEL, NOM, IFT	
Funzioni - Caratteristiche utili	Label Wastage Prevention (antispreco), Media Profile, Auto Clone, SATO RF Analyze (SRA) per RFID UHF, SATO Online Services (SOS), 21 video di manutenzione precaricati, 1 GB di spazio disponibile per l'archiviazione di video personalizzati (audio riproducibile tramite altoparlante integrato)	
Funzioni - Strumenti di autodiagnosi	Controllo testina termica, Sensore fine etichetta, Sensore nastro finito o quasi finito, Stampa di prova, Rilevamento coperchio aperto	

#### OPZIONI

Accessori	Taglierina, Taglierina Linerless, Kit dispenser, Kit RS-232C, Orologio in tempo reale (RTC), Kit LAN wireless + Bluetooth, RFID UHF & HF (prossimamente)
-----------	--

#### SPECIFICHE RFID (Opzionale)

UHF	Standard	ISO/IEC 18000-63
HF	Standard	ISO/IEC 15693 e ISO/IEC 14443 tipo A/FeliCaLite

